

재료 번호 1.7337 · 클래스 1.7

# 1653

재료 번호 1.7337

16CrMo4-4(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 8개 지역의 규격 명칭 15건.

|                         |                             |                    |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm³ | 다른 규격 명칭<br><b>15</b> 8개 지역 | 특성값<br><b>9</b> 수록 |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------|

## 화학 성분

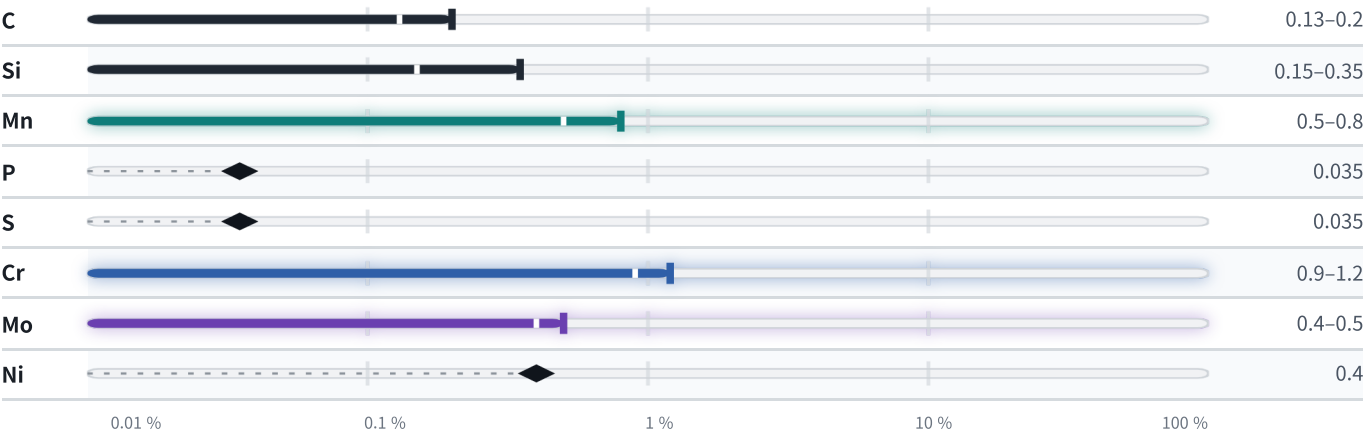
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.7 % ● Mo — 0.5 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.9%

로그 눈금(0.01 %~100 %) — 여기의 모든 값은 자릿수 단위로 직접 비교할 수 있습니다.



이 눈금은 로그 눈금이며, 합금 내 원소의 있는 그대로의 비율이 아닙니다. 0.01%와 100%를 하나의 그림 안에 정직하게 담는 유일한 방법이며, 여기의 어떤 값이든 서로 비교할 수 있다는 뜻입니다.

## 예측 변태 온도

성분으로부터 계산 · °C

|                         |                         |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 예측 AE3<br><b>814</b> °C | 예측 AE1<br><b>742</b> °C | 예측 ACM<br><b>465</b> °C | 예측 BS<br><b>530</b> °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

물리적 성질

1개 값

| 항목 | 값    | 단위                |
|----|------|-------------------|
| 밀도 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

규격별 명칭

명칭 15건 · 이 중 3건은 동일로 확인

|                               |          |                       |        |
|-------------------------------|----------|-----------------------|--------|
| 미국                            | 6        | 유럽                    | 1      |
| K11564 이 강종의 고유 명칭            | uns      | 16CrMo4-4 이 강종의 고유 명칭 | din-en |
| A387(12)                      | aisi-sae | 일본                    | 1      |
| A 182 F 12 Class2 이 강종의 고유 명칭 | astm     | STC42                 | jis    |
| A-387Cr . B                   | astm     | 중국                    | 1      |
| A182 F12                      | astm     | 15CrMo                | gb     |
| A387(12)                      | astm     | 러시아 / CIS             | 1      |
| 영국                            | 2        | 15XM                  | gost   |
| 1653                          | bs       | 스웨덴                   | 1      |
| 620Gr.27                      | bs       | 2216                  | ss     |
| 프랑스                           | 2        |                       |        |
| 12CD4                         | afnor    |                       |        |
| 15CD4.5                       | afnor    |                       |        |

사용 시 유의 사항. 본 자료는 공개된 규격과 제조사 문서를 바탕으로 최선을 다해 정리한 것입니다. 재료 시험이나 EN 10204에 따른 검사 문서를 대신하지 않습니다. EN 10204 2.1, 3.1 또는 3.2에 따른 밀 시트는 문의 시 함께 요청해 주십시오. 항상 현행 판 규격이 우선합니다.

1653 관련 문의

문의 시작하기

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.

|           |          |        |             |
|-----------|----------|--------|-------------|
| 온라인 데이터시트 | 재질 검색    | 재료 번호  | 발행          |
| 소재 페이지 보기 | 전체 재질 검색 | 1.7337 | 2026. 9. 6. |